Divar 2 - Multifunksjonell digital opptaker





Security Systems

NO | Driftshåndbok

BOSCH

Norsk

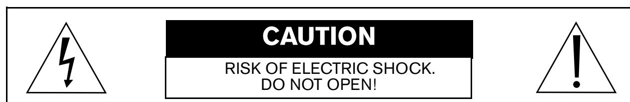
Divar 2

Multifunksjonell digital opptaker

Driftshåndbok

Innhold

SIKKERHETSTILTAK



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT OPEN COVERS. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Denne etiketten sitter kanskje på undersiden av enheten på grunn av plassmangel.

Lynsymbolet med pil i en trekant skal gjøre brukeren oppmerksom på at det finnes uisolert "farlig spenning" inne i produktet som kan være nok til å føre til risiko for elektrisk støt for mennesker.

Utropstegnet i en trekant skal gjøre brukeren oppmerksom på at det finnes viktige instruksjoner for drift og vedlikehold (service) i dokumentasjonen som følger med apparatet.

ADVARSEL
IKKE UTSETT DETTE APPARATET FOR REGN ELLER FUKTIGHET. OBJEKTER MED VÆSKE, FOR EKSEMPEL VASER, MÅ IKKE PLASSERES PÅ DETTE APPARATET, DETTE FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR BRANN OG ELEKTRISK STØT.

Advarsel: Installasjon skal bare utføres av kvalifiserte servicepersoner i overensstemmelse med National Electrical Code eller gjeldende lokale regler.

Strømutkobling. Enhetene får strøm når strømledningen er koblet til strømuttaket. Strømledningen er hovedstrømutkoblingen for alle enheter.

Kontakten skal installeres i nærheten av utstyret, og den skal være lett tilgjengelig.

DVD-skriveren er et laserprodukt. Følgende klassifiseringsetikett er plassert på stasjonen.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION:
INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.

Referanse

Termdefinisjoner

Cameo: Ett enkelt bilde i multiskjermsvisning.
Intervalltid: Hvor lenge en alarmindikator er aktiv etter at handlingen som aktiverte den, oppstod. Intervalltid.
Fullskjerm: En visning som bare viser ett bilde på hele skjermen.
Multiskjerm: En visning som er delt i flere skjermer, og som viser et bestemt antall kameraer samtidig.
Sekvens: Bilder som vises ett etter ett, enten i fullskjerm- eller quadmodi.
Quad: Fire bilder som vises på én skjerm.

Ikoner som vises på skjermen

Spill av forover	Pause	Alarm
Spill av bakover	Frys	Bevegelse
Hurtigspoling forover	Zoom	Nettverk
Hurtig bakover	Sekvens	Feil

Innledning

DVD-opptaker for bruk med sikkerhetsprogram

Divar 2 er et videoopptakssystem som kan ta opp flere kamerasignaler samtidig som det gir sanntidsmultiskjermsvisning og -avspilling. Videospilleren kombinerer funksjonene som en digital opptaker har, med en multiplekser og en svitsjer.

Enheten har omfattende søke- (inkludert et Smart Motion-søk) og avspillingsfunksjoner for visning av lagret video. Etter installasjonen foregår opptaket i bakgrunnen uten at brukeren trenger å gjøre noe. Med usynkroniserte kameraer garanteres det at maksimal opptakshastighet er på til sammen 60 (NTSC) og 50 (PAL) bilder i sekundet. Opptakshastigheten og -kvaliteten varierer for hvert enkelt kamera.

Alle modellene har omfattende funksjoner for håndtering av alarmer og fjernkontroller. Alarmfunksjonene omfatter bevegelsesdetektor i brukerdefinerte områder av bildet på alle kamerabilder.

Enheten er enkel å betjene og programmere via kontrollknappene på frontpanelet og på menysystemet på skjermen. Én monitorutgang gir fullskjerms-, quad- og multiskjermsvisning, og en annen gir punkt-/alarmvisning. Det kan kobles til et tastatur for PTZ-kontroll og for å forbedre brukervennligheten.

Via et nettverk kan PC-programmet Control Center brukes til sanntidsvisning, avspilling og konfigurasjon. Seks samtidige brukere kan kontrollere flere Divar-enheter. Divar-enheten omfatter en ekthetskontroll for både lokal- og fjernavspilling. Det følger med en egen PC-spiller for avspilling av sikre videofiler. En nettleser på en PC kan i tillegg brukes til å vise bilder i sanntid eller spille av opptak fra en Divar-enhet.

ATM/POS-transaksjonsdata kan tas opp og vises hvis Divar-enheten er koblet til en ATM- eller POS-enhet via en ATM/POS-broenhet og har en lisens installert.

Versjoner

Det finnes ulike Divar-modeller med 6 kanaler, 9 kanaler og 16 kanaler. Hver av disse har ulik lagringskapasitet. En Divar-enhet kan i tillegg ha én eller begge av de følgende:

- intern DVD-skriver
- Bilinx-aktiverte kamerainnganger

Med en Divar-enhet med intern DVD-skriver kan du opprette arkiver lokalt uten at du trenger en PC. Skriveren støtter DVD+RW-, DVD+R-, CD-R- og CD-RW-medier.

En Divar Bilinx-enhet støtter bruken av Bilinx-kameraer. Bilinx-teknologien bygger inn kontrollkommandoer i videosignalet, noe som gjør direkte kameratilgang og -kontroll gjennom en enkelt videokoaksialkabel mulig.

Denne håndboken beskriver 16-kanalersversjonen med en intern DVD-skriver og Bilinx-aktiverte kamerainnganger.

Både 6-kanalers- og 9-kanalersversjonene fungerer på samme måte, bortsett fra at færre kameraer kan tilkobles, at det er færre kameraknapper, og at antall multiskjermsvisninger er redusert. Instruksjoner som bare gjelder den interne DVD-skriveren eller Bilinx-funksjonaliteten, er angitt med henholdsvis en dobbel (**) eller en tredobbel (***) asterisk. Hvis enheten ikke har noen av disse funksjonene, hopper du over disse instruksjonene.

Oppsett

Enheten konfigureres av en systemadministrator. Tilgangen til konfigurasjonsfunksjonene er vanligvis passordbeskyttet. Valgene som gjøres under oppsettet, kan begrense de funksjonene som er tilgjengelige for brukeren. For eksempel kan antallet multiskjermsvisninger begrenses.

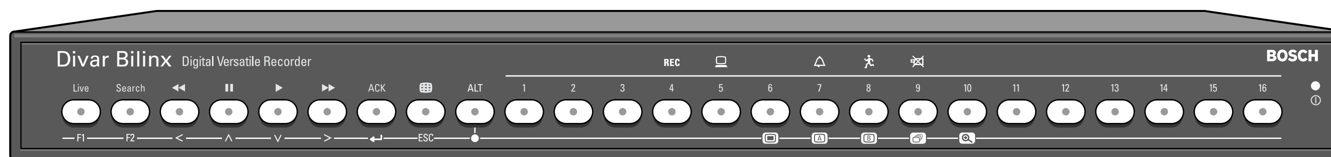
Søke- og avspillingsfunksjonene kan også være passordbeskyttet, og det kan hende de ikke er tilgjengelige for brukeren. Alle mulige operatørfunksjoner er beskrevet i denne bruksanvisningen, men noen av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelige for deg.

Skjermhjelp

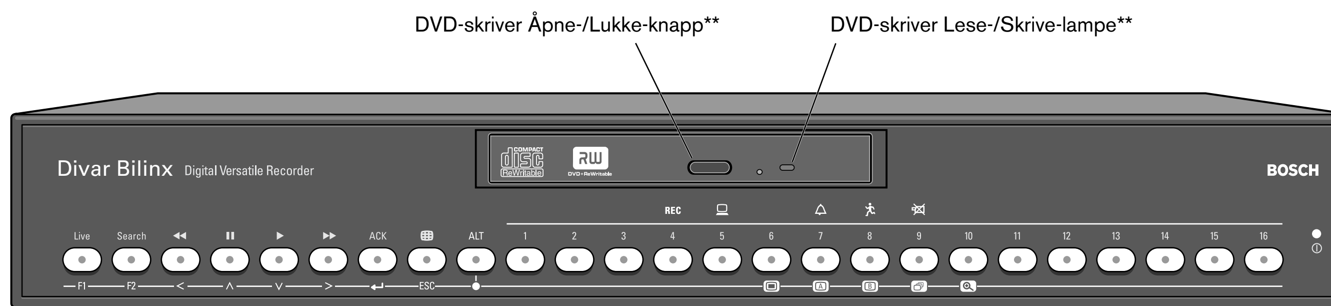
Skjermhjelp er tilgjengelig for alle emner. Bare trykk på den gule ALT-knappen ALT i minst ett sekund for å se hjelpeteksten som er tilnyttet den gjeldende aktiviteten. Trykk på Escape-knappen ESC for å avslutte hjelpen.

Kontrollknapper på frontpanelet

Divar Bilinx



Divar Bilinx med intern DVD-skriver



Indikatorer

Strømindikatoren lyser for å angi at enheten får strøm.

Indikatorene over kontrollene lyser eller blinker for å varsle deg om forskjellige driftsforhold.

REC	Ta opp	–	lyser når enheten tar opp video.
	Nettverk	–	lyser når en ekstern bruker er koblet til enheten.
	Alarm	–	blinker når en alarm registreres.
	Bevegelse	–	blinker når det registreres bevegelse i et kamerasignal.
	Videosignalfeil	–	blinker når det registreres bortfall av videosignal for en kamerainngang.

Knapper

Knappene på frontpanelet kan brukes til å kontrollere primærfunksjoner eller alternative funksjoner. Symbolene for primærfunksjonene vises over knappene. Symbolene for de alternative funksjonene vises under knappene.

De alternative funksjonene aktiveres ved først å trykke på ALT-knappen ALT og deretter på den ønskede knappen. Når den alternative funksjonen er aktiv, tennes lyset under ALT-knappen.

Enheten går automatisk ut av alternativmodusen hvis du trykker på Monitor A-knappen, Monitor B-knappen eller Sekvens-knappen. Hvis du står i en meny, fungerer knappene i henhold til sin alternative funksjon.

Primærfunksjoner

(lyset under ALT-knappen er av)

Live Sanntid-knappen – trykk på denne for å bytte til sanntidsvisning.

Search Søk-knappen – trykk på denne for å åpne en søkemeny for å se etter hendelser som er tatt opp.

Tilbake-knappen
- i sanntidsmodus trykker du på denne for å starte avspilling bakover av opptak for kameraene som vises.
- i avspillingsmodus trykker du på denne for å øke hastigheten på spoling bakover.
- i pausemodus trykker du på denne for å gå ett bilde tilbake.

Pause-knappen
- i sanntidsmodus trykker du på denne for å fryse et kamerabilde.
- i avspillingsmodus trykker du på denne for å fryse avspillingsbildet. Trykk i mer enn ett sekund for å beskytte opptak eller for å arkivere dem på en DVD eller CD.

Avspilling-knappen
- i sanntidsmodus trykker du på denne for å fortsette avspillingen fra den siste avspillingsposisjonen.
- i pausemodus trykker du på denne for å fortsette avspillingen.

Hurtigspoling forover
- i sanntidsmodus trykker du på denne for å starte avspillingen fra ett minutt tidligere.
- i avspillingsmodus trykker du på denne for å øke hastigheten på avspillingen.
- i pausemodus trykker du på denne for å gå ett bilde forover.

ACK ACK-knappen – trykk på denne for å godkjenne en alarm.

Multiskjerm-knappen
- trykk på denne for å se forskjellige monitorskjermoppsett.

ALT ALT-knappen
- bytter mellom normalfunksjon og alternativ funksjon for frontpanelknappene (vises under knappen).
- trykk på denne i mer enn ett sekund for å få skjermhjelp.

1–16* Kameraknappene
- trykk på denne for å se en fullskjermvisning av kamerabildet.
- i menymodus trykker du på denne for å velge kameraet eller for å angi et tall.
- trykk på den aktuelle kameraknappen for å slå visningen av ATM/POS-data på og av.

* kan være 6, 9 eller 16 avhengig av modellen

Alternative funksjoner

(lyset under ALT-knappen tennes)

F1	F1-knappen	– gjenoppretter standarder i aktiv meny.
F2	F2-knappen	– er tilordnet en bestemt funksjon i menyen.
Pilknapper:		– flytt rundt i menyelementer eller verdier.
<		– venstre
^		– opp
v		– ned
>		– høyre
	Velg-knappen	– velger en undermeny eller et menyelement eller lagrer valg som er foretatt i menyer.
ESC	Escape-knappen	– trykk på denne for å gå tilbake til forrige nivå eller for å avslutte menysystemet uten å lagre. – trykk for å gå ut av hjelpesystemet.

	Meny-knappen	– åpner menysystemet.
A	Mon A-knappen	– tilordner frontpanelknapper til monitor A.
B	Mon B-knappen	– tilordner frontpanelknapper til monitor B.
	Sekvens-knappen	– viser kameraer i sekvenser i fullskjerms- eller quadsekvensvisning.
	Zoom-knappen	– zoomer inn på den aktive kameravisningen (fullskjerm eller aktiv cameo).

Vise bilder

Enheten har to monitorutganger, A og B. Hvordan disse monitorene viser bilder, avhenger av hvordan systemet er satt opp.

Monitor A

Monitor A er hovedmonitoren. Den viser kamerabilder i fullskjerm, quad eller multiskjerm, sanntid eller avspilling. Statusmeldinger, alarmer, bevegelse og advarsler om videosignalfeil vises også på denne monitoren. Når menysystemet aktiveres, vises det på denne monitoren.

Monitor B

Monitor B viser et enkelt fullskjermsbilde av et valgt kamera eller en sekvens av fullskjermsbilder. Når det registreres en alarm- eller bevegelsesinngang, kan kamerabildet med Alarm/Bevegelse-indikatoren vises på monitor B. Når flere alarmer utløses eller flere bevegelser registreres, ordnes kamerabilder på monitor B.

Velge en monitor å kontrollere

Slik kontrollerer du visningen på monitor A:

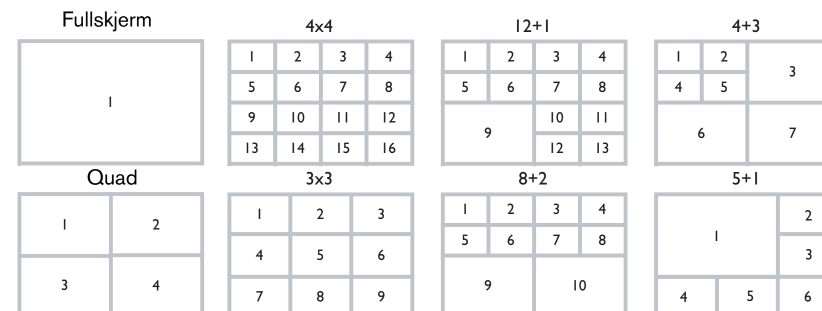
1. Kontroller at lyset [A] på frontpanelet er tent.
2. Hvis [A] ikke er tent, trykker du på ALT-knappen [ALT] og deretter på monitor A-knappen [A].

Slik kontrollerer du visningen på monitor B:

1. Kontroller at lyset [B] på frontpanelet er tent.
2. Hvis [B] ikke er tent, trykker du på ALT-knappen [ALT] og deretter på monitor B-knappen [B].

Visning

Illustrasjonen viser alle mulige visninger for monitor A. Noen multiskjermsvisninger kan ha blitt deaktivert under installeringen. Antallet tilkoblede kameraer kan også påvirke multiskjermsvisningene som er tilgjengelige.



Quadmodusen kan ha fire ulike quadvisninger som kan vises i sekvens, for å vise 16 kamerabilder.

Multiskjerm

Slik viser du ulike multiskjermsvisninger på monitor A:

1. Trykk på Multiskjerm-knappen.
   > Det vises en multiskjermsvisning av kamerabilder på monitor A.
2. Trykk på Multiskjerm-knappen på nytt for å gå til den neste programmerte multiskjermsvisningen.
   > Hvis du fortsetter å trykke på Multiskjerm-knappen, fortsetter enheten med å gå gjennom alle aktiverte multiskjermsvisninger.

Fullskjerm

Slik viser du et fullskjermsbilde av et kamera:

1. Trykk på en kameraknapp.
   > Det vises et fullskjermsbilde av kameraet du valgte.
   > Kameraknappen på det valgte kameraet lyser (grønt).
2. Trykk på Multiskjerm-knappen hvis du vil gå tilbake til forrige multiskjermsvisning på monitor A.

Sekvens

Slik viser du en sekvens av sanntidskamerabilder av flere kameraer:

1. Trykk på ALT-knappen ALT, og velg deretter Sekvens-knappen.
   > Indikatoren lyser.
   > Det vises en sekvens med kamerabilder, og hvert av bildene vises i et forhåndsprogrammert tidsrom.
2. Trykk på ALT-knappen ALT og Sekvens-knappen for å stoppe sekvensering.
   > Zooming, trykking på Multiskjerm-knappen eller valg av et enkelt kamera stopper også sekvensering.

Cameo-tilordning

Tilordne kameraer til cameos i en multiskjermsvisning:

1. Trykk på ALT-knappen ALT, og velg deretter Multiskjerm-knappen.
   > Indikatoren for Multiskjerm-knappen blinker.
   > Kanten rundt den aktive cameoen er grønn.
   > Kameraknappen på kameraet som vises i den aktive cameoen, lyser (grønt).
2. Bruk pilknappene hvis du vil velge en annen cameo.
3. Trykk på en kameraknapp for å vise kameraets bilde i den aktive cameoen.
   > Kameraet tilordnes, og den følgende cameoen blir aktiv.
4. Fortsett å trykke på kameraknapper for å tilordne kamerabilder til cameos.
5. Trykk på ALT-knappen ALT for å avbryte cameotilordningen og avslutte tilordningsmodusen.
   > Tilordningsmodusen avsluttes automatisk når alle cameoene er tilordnet.

Cameo-tilordningen du foretar, brukes i avspillingsmodus i tillegg til i sanntidsmodus.

Frysing av bilder

Slik fryser du et kamerabilde på monitor A:

1. Trykk på Pause-knappen for å fryse bildet i den aktive cameoen.
2. Trykk på Pause-knappen på nytt for å gå tilbake til sanntidsvisning.

Hvis du viser et kamerabilde i fullskjermmodus, fryses dette bildet. Zoom-funksjonen kan brukes på et fryst bilde. Hvis du endrer visningsmodus, frigis alle frosne bilder.

Norsk

Zoom

Slik zoomer du inn på et kamerabilde:

1. Trykk på ALT-knappen ALT.
   > ALT-indikatoren lyser.
2. Trykk på Zoom-knappen.
   > Zoom-indikatoren lyser.
   > Bildet forstørres to ganger.
3. Bruk pilknappene til å velge hvilket område av bildet som skal vises.
4. Trykk på Zoom-knappen på nytt for å zoome inn ytterligere.
   > Bildet forstørres fire ganger.
5. Bruk pilknappene til å velge hvilket område av bildet du vil vise.
6. Trykk på Zoom-knappen på nytt for å gå tilbake til et fullstendig bilde og la zoom-modusen være.
   > Zoom-indikatoren lyser ikke lenger.
7. Trykk på ALT-knappen ALT for å få knappene tilbake til normal drift.
   > ALT-indikatoren lyser ikke lenger.

Sanntids-, avspillings- og søkemodi

Sanntidsmodus

Sanntidsmodusen er den vanlige driftsmodusen for enheten der du ser sanntidsbilder fra kameraene. Fra sanntidsmodusen kan du bytte til søkemodus eller til systemmenyen.

Tilgang til søke- og avspillingsfunksjonene kan kreve et passord. Diskuter dette med systemadministratoren.

Trykk på Søk-knappen Search for å bytte til søkemodus. Søkemenyen åpnes.

Bruk én av følgende knapper for å komme til avspillingsmodus:

- Trykk på Tilbake-knappen for å starte avspilling bakover for kameraene som vises.
- Trykk på Forover-knappen for å starte avspilling fra ett minutt tidligere.
- Trykk på Avspilling-knappen for å fortsette avspillingen fra den siste valgte avspillingsposisjonen.

Trykk på Sanntid-knappen Live for å bytte tilbake til sanntidsvisning. En alarm bytter også enheten tilbake til sanntidsvisning.

Avspillingsmodus

I avspillingsmodus fungerer videokontrollknappene på følgende måte:

- Trykk på Tilbake-knappen for å starte avspilling bakover av opptak. Hvis du trykker på den igjen og igjen, øker visningshastigheten til et maksimum, og deretter tilbake til normal hastighet igjen. Trykk på Tilbake-knappen i pausemodus for å gå tilbake ett felt av gangen.
- Trykk på Pause-knappen for å fryse bildet.
- Trykk på Forover-knappen for å starte avspilling forover av opptak Hvis du trykker på den igjen og igjen, øker visningshastigheten til et maksimum, og deretter tilbake til normal hastighet igjen. Trykk på Forover-knappen i pausemodus for å gå forover ett felt av gangen.
- Trykk på Avspilling-knappen for å fortsette avspillingen.
- Trykk på den aktuelle kameraknappen for å slå ATM/POS-visningen på og av.

Trykk på Sanntid-knappen Live for å gå tilbake til sanntidsvisning, eller trykk på Søk-knappen Search for å bytte til søkemodus. I begge tilfellene stopper avspillingen.

Beskytte eller arkivere et videoopptak

1. Trykk på Pause-knappen ⏸ i mer enn ett sekund under avspillingen for å markere begynnelsen på et videosegment for beskyttelse eller arkivering.
   > Det vises et dialogvindu.
   > Markørens dato og klokkeslett for når videosegmentet skal startes, vises.
2. Trykk på Velg-knappen ↵ for å fortsette å spille av videoen du vil beskytte eller arkivere.
3. Under avspillingen trykker du på Pause-knappen ⏸ i mer enn ett sekund på nytt for å markere slutten på videosegmentet.
   > Det vises et dialogvindu.
   > Datoen og klokkeslettet for videosegmentets start- og sluttmarkører vises.
4. Velg **Beskytt** for å beskytte den merkede videoen fra å bli slettet. Velg **Arkiver** for å skrive det merkede videosegmentet til en (re)writable (som kan brukes om igjen) disk. Velg **Beskytt og arkiver** for å gjøre begge deler.

Programvaren som trengs for å spille av et videosegment på en PC (Archive Player), kopieres til disken når det opprettes et lokalt arkiv. For å sikre at programvaren finnes i Divar-enheten, kan du bruke CD-ROMen som følger med, til å laste den siste versjonen av Archive Player i Divar-enheten.

Søkemodus

Trykk på Søk-knappen Search for å åpne søkemenyen. Bruk søkemenyen til å søke etter lagrede videoopptak.

AVSPILLINGSSØK		
SØK I HENDELSESFILTER	ALARM/BEVEGELSE	
KAMERA	ALLE	
STARTTIDSPUNKT	14.03.2002 13.00	
SLUTTIDSPUNKT	14.03.2003 14.00	
SØKERETNING	FOROVER	
START SØK		>
DISKINNHOLD		
TIDLIGSTE TIDSPUNKT	14.03.2003 14.00	
SENESTE TIDSPUNKT	19.06.2002 20.23	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	
FILTER	☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑	

>> SØKEKRITERIUM

- Angi at **Hendelsesfilter** bare skal søke etter alarmhendelser, bare bevegelser eller begge deler.
- Angi **Ingen** slik at søket ikke er begrenset av hendelser.
- Angi **Smart Motion-søk** for å søke etter bevegelse i et utvalgt område av et bestemt kamerabilde.
- Angi **ATM/POS** for å søke etter transaksjoner som er basert på teksten du skriver inn.
- Angi hvilke kameraer du vil søke etter. De valgte kameraene vises nederst i menyen med en hake. Trykk på en kameraknapp for å endre valget. Hvis det står en hake ved **Smart Motion-søk**, kan bare ett enkelt kamera velges.
- Velg **Forover** for å søke fra starttidspunkt til sluttidspunkt, eller **Bakover** for å søke fra sluttidspunkt til starttidspunkt.

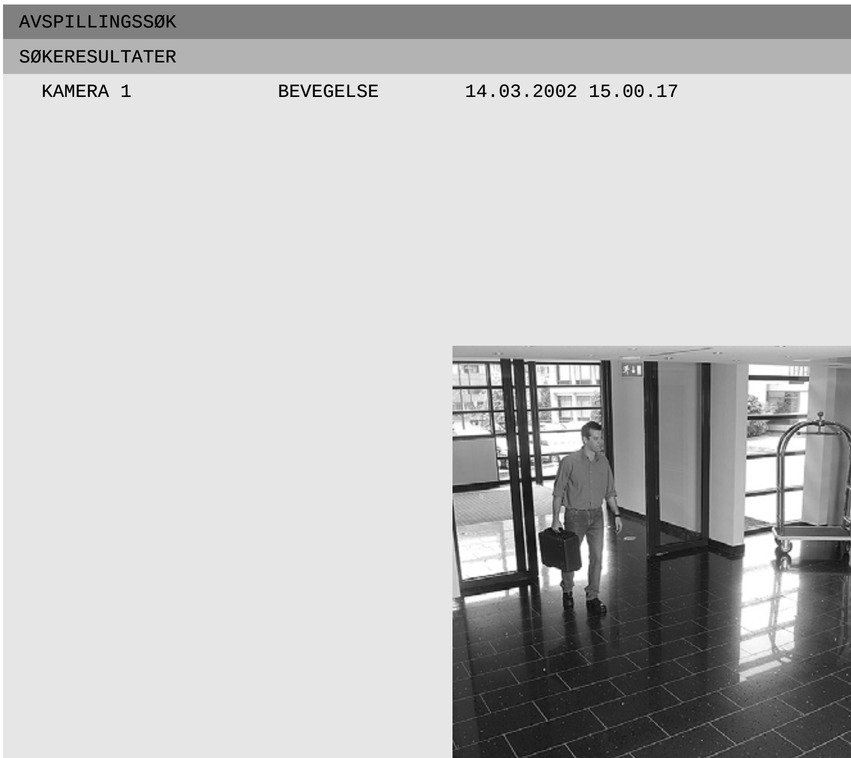
- Fyll ut dato og klokkeslett som søket skal starte fra.
- Fyll ut dato og sluttidspunkt for å begrense tidsrommet for søket.
- Hvis det står en hake ved ATM/POS, skriver du inn teksten (maksimum 16 tegn) du vil søke etter. Det skilles ikke mellom store og små bokstaver.
- Velg **Start søk** (eller trykk på F2) for å starte søket.

- Hvis det står en hake ved **Smart Motion-søk**, må du angi følsomheten for bevegelse og velge et område før søket kan starte.
- Bruk pilknappene til å justere **Følsomhet for bevegelse**. Jo høyere verdien er, jo høyere er følsomheten.
- Velg **Bevegelsesområde** for å angi bildeområdet som skal kontrolleres for bevegelse.
- Bruk pilknappene til å flytte rundt i rutenettet. Trykk på F1 for å angi et område for bevegelsesregistrering. Bruk pilknappene til å forstørre det.
- Trykk på F1 på nytt for å lagre området. Trykk på Escape-knappen for å avbryte og gå tilbake til rutenettutvalget.
- Trykk på Velg-knappen for å gå ut av rutenettet. Hvis du trykker på F2, slettes alle områder for registrering av bevegelse.
- Velg **Start søk** (eller trykk på F2) for å starte søket.

- Trykk på Escape-knappen ESC for å avslutte søkemodusen og gå tilbake til forrige modus.

>> SØKERESULTATER

- Opptaket som passer til filteret, og som er nærmest den valgte datoen og klokkeslettet, vises først.
- Bruk Pil opp og Pil ned for å gå gjennom en lang liste. Det valgte opptaket vises.
- Trykk på Velg-knappen ↵ for å se avspilling i full skjerm av det valgte opptaket.
- Trykk på Søk-knappen Search under avspillingen for å gå tilbake til listen.
- Trykk på Escape-knappen ESC for å gå tilbake til filtermenyen.



Norsk

Bruke menyen

Menytilgang

I menyen får du tilgang til flere funksjoner som kan hjelpe deg med å bruke enheten. Enkelte menyelementer er passordbeskyttet.

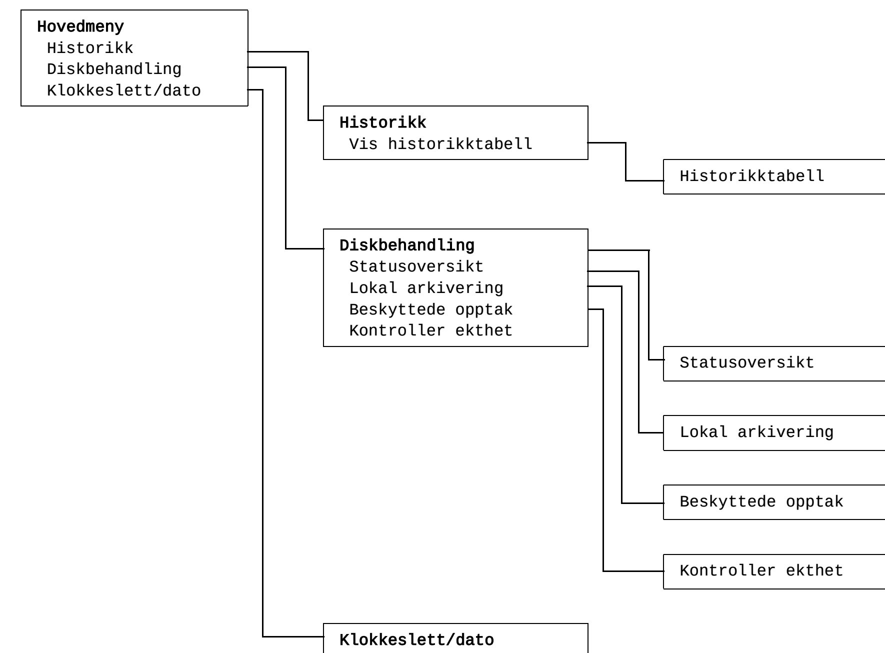
Slik åpner du menyen:

1. Trykk på ALT-knappen ALT for å angi den alternative funksjonsmodusen.
   > ALT-indikatoren lyser.
2. Trykk på Meny-knappen .
   > Hovedmenyen vises på hele skjermen på monitor A.

Navigere

- Bruk pilknappene til å flytte gjennom en meny eller liste.
- Bruk Velg-knappen ↵ til å velge en undermeny eller et element.
- Bruk Escape-knappen ESC til å gå tilbake.

Menystruktur



HISTORIKK >

Historikk-menyen gir en liste over alle hendelsene som har oppstått. Listen kan filtreres slik at den bare viser de hendelsene du vil se.

>> HISTORIKKFILTER

- Angi verdier for dato/tidspunkt for å begrense perioden for visning av hendelser.
- Velg **Nei** for de hendelsene du ikke vil se.

HOVEDMENY	
HISTORIKK	
VIS HISTORIKKTABELL	>
STARTTIDSPUNKT	14.03.2002 13.00
SLUTTIDSPUNKT	19.06.2002 20.23
VIS	
ALARMER	JA
BEVEGELSER	JA
NETTVERKSTILKOBLING	JA
FEIL	JA
TIDLIGSTE TIDSPUNKT	14.03.2002 13.00
SENESTE TIDSPUNKT	19.06.2002 20.23

>> HISTORIKKTABELL

- Den siste hendelsen vises først.
- Bruk pil høyre og pil venstre til å flytte gjennom en lang historikktabell.
- Hvis en dato eller et klokkeslett er endret, vises også originalverdiene.
- Alarmhendelser, bevegelseshendelser og hendelser for videosignalfeil lagres maksimalt i én måned.

HOVEDMENY	
HISTORIKK	
VIS HISTORIKKTABELL	
KLOKKESLETT	HENDELSE
15.03.2002 13.00.17	VIDEOSIGNAL MANGLER

DISKBEHANDLING >

Menyen Diskbehandling gir deg tilgang til informasjon på den/de interne harddisken(e) og eventuelle eksterne disker som er tilkoblet. Statusen for videoopptaket og tilknyttede data får du også tilgang til via denne menyen. Du får tilgang til arkivering via denne menyen. Tilgangen til enkelte menyer kan imidlertid være passordbeskyttet.

HOVEDMENY	
DISKBEHANDLING	
STATUSOVERSIKT	>
LOKAL ARKIVERING	>
BESKYTTEDE OPPTAK	>
EKTHETSKONTROLL	>

>> STATUSOVERSIKT

- **Diskkapasitet** viser den samlede plassen som er ledig, i gigabyte.
- **Brukt plass** viser den samlede plassen som brukes av alle videoopptak, inkludert beskyttede opptak.
- **Brukt plass til beskyttede opptak** viser plassen som brukes av beskyttede opptak som ikke kan slettes.
- Hvilken verdi som vises i **Opptakstid som gjenstår**, er avhengig av opptaksalternativene som er angitt, og alarm- og bevegelsesfrekvensen. Hvilken maksimal opptakstid som vises, er avhengig av lagringskapasiteten og opptaksoppsettet.

HOVEDMENY	
DISKBEHANDLING	
STATUSOVERSIKT	
TIDLIGSTE OPPTAK	14.03.2002 13.00.17
SENESTE OPPTAK	19.06.2002 20.23.45
DISKKAPASITET	50 GB
BRUKT PLASS	30 GB
BRUKT PLASS TIL BESKYTTEDE OPPTAK	20 %
OPPTAKSTID SOM GJENSTÅR	3 DAGER

>> LOKAL ARKIVERING

Segmenter av videoopptak kan skrives til (om)skrivbare disker via den lokale arkiveringsmenyen.

- Velg **Arkivoppsett** for å kontrollere statusen for skriveren, fremdriften for skrivingen eller for å slette eller formatere omskrivbare disker.
- Velg **Arkiveringsøkt** for å lage en liste over videosegmentene som skal arkiveres, og starte skrivingen.

HOVEDMENY	
DISKBEHANDLING	
LOKAL ARKIVERING	
ARKIVOPPSETT	>
ARKIVERINGSØKT	>

>>> ARKIVOPPSETT

- Fremdriften vises som en prosentdel av gjeldende aktivitet.
- Velg **Avbryt arkivering** (eller trykk på F2) for å stoppe gjeldende arkiveringsøkt (dette kan resultere i en ubrukelig disk).
- Sett **Ferdigstill** til **Ja** hvis disken skal ferdigstilles etter arkiveringen.
- Velg **Slett omskrivbar disk** for å fjerne alle data fra en omskrivbar disk.
- Ledig plass viser hvor mye plass som er ledig på disken som er satt inn.

>>> ARKIVERINGSØKT

- Velg **Vis arkiveringsliste** for å se gjennom de valgte videosegmentene og starte arkiveringsprosessen.
- Fyll ut start- og sluttdato samt start- og sluttidspunkt for videosegmentet du vil arkivere.
- Velg **Legg til i arkiveringsliste** (eller trykk på F2) for å plassere det i listen. Alle kameraer med opptak i tidsrommet velges.
- Hvis du vil fjerne et videosegment fra listen, velger du det med pilknappene og trykker på F2.
- Arkiveringslisten lagres til arkiveringen er utført. Videosegmenter som er delvis overskrevet eller slettet, fjernes fra listen.
- Velg **Start arkivering** for å skrive videosegmentene til disken.
- Hvis den samlede størrelsen er større enn kapasiteten på disken, arkiveres bare de første segmentene som får plass. Segmentene som ikke arkiveres, blir værende i listen slik at de kan arkiveres til en ny disk.

- Fyll ut start- og sluttdato samt start- og sluttidspunkt for videosegmentet du vil arkivere. Velg **Legg til i arkiveringsliste** (eller trykk på F2) for å plassere det i listen. Alle kameraer med opptak i tidsrommet velges.
- Velg **Start arkivering** for å skrive videosegmentene til disken.
- Sett **Ferdigstill** til **Ja** hvis disken skal ferdigstilles etter arkiveringen.
- Hvis en disk ikke er ferdigstilt, kan den brukes til flere økter. Hvis den er ferdigstilt, kan eldre CD-spillere lese den, men nye økter kan ikke lenger legges til.

>> BESKYTTEDE OPPTAK

(tilgangen kan være passordbeskyttet)

- Gå til et beskyttet opptak i listen og trykk på Velg-knappen ↵ for å spille det av.
- Trykk på Escape-knappen ESC for å stoppe avspillingen og gå tilbake til listen.
- Autobeskyttede opptak er angitt med et **!** etter oppføringen på listen.

Hvis du vil fjerne beskyttelsen av et opptak, går du til opptaket i listen og trykker på F2. Du må fylle ut et passord (hvis det er konfigurert) og bekrefte før beskyttelsen fjernes fra opptaket.

- Velg **Legg til i arkiveringsliste** (eller trykk F1) for å plassere et beskyttet opptak i arkiveringslisten.
- Opptak som skal arkiveres, er angitt med en **A**.

HOVEDMENY	
DISKBEHANDLING	
BESKYTTEDE OPPTAK	
STARTTIDSPUNKT	SLUTTIDSPUNKT
14.03.2002 13.00.17	14.03.2002 14.30.17

>> EKTHETSKONTROLL

(tilgangen kan være passordbeskyttet)

- Denne kontrollen bekrefter at videobilder og tilknyttede data ikke er endret.
- Velg hvilken periode ekthetskontrollen skal kjøre i. Standardverdiene er de samme som de tidligste og seneste opptakstidene som er tilgjengelige.
- Trykk på Escape-knappen ESC for å annullere kontrollen.
- Under kontrollen er alle andre knapper på frontpanelet deaktivert.

Hvis resultatet er **Ikke OK**, vises datoen og klokkeslettet for videoen som er endret.

HOVEDMENY		
DISKBEHANDLING		
EKTHETSKONTROLL		
STARTTIDSPUNKT	14.03.2002 13.00.17	
SLUTTIDSPUNKT	14.03.2002 13.00.17	
START KONTROLL		>
FREMDRIFT	85 %	
RESULTAT	IKKE OK	
DISKINNHOLD		
TIDLIGSTE TIDSPUNKT	14.03.2002 13.00.17	
SENESTE TIDSPUNKT	14.03.2002 13.00.17	

KLOKKESLETT/DATO >

- Velg en tidssone fra listen.
- Fyll ut gjeldende klokkeslett og dato.
- Velg enten et 12-timers eller et 24-timers klokkeformat.
- Velg mellom tre datoformater som viser enten måneden (MM), dagen (DD) eller året (ÅÅÅÅ) først.
- Sett **Sommertid** til **Ja** for å aktivere den. Fyll ut dag, måned og klokkeslett for omstillingene og forskyvningen hvis de avviker fra informasjonen som er knyttet til tidssonen din.

HOVEDMENY			
KLOKKESLETT/DATO			
TIDSSONE	GMT	+01.00 VEST-EUROPA	
KLOKKESLETTFORMAT		24 TIMER	
KLOKKESLETT		14.00.17	
DATOFORMAT		YYYY-MM-DD (ÅÅÅÅ-MM-DD)	
DATO		19.06.2002	
SYNKRONISERE			>
SOMMERTID		JA	
STARTDATO/-TID		02.00 SISTE SØNDAG I MARS	
SLUTTDATO/-TIDSPUNKT		03.00 SISTE SØNDAG I SEPTEMBER	
FORSKYVNING		01.00	

>> SYNKRONISERE

- Bruk **Synkroniser**-funksjonen til å angi klokkeslettet for enheten ut fra klokkeslettet for nettverket. (Synkroniser fungerer bare hvis klokkeslettet for Divar-enheten ikke avviker mer enn 7,5 minutter i forhold til klokkeslettet for serveren.) Fyll ut IP-adressen for tidsserveren for nettverket.
- Klokkeslettet og datoen for alle andre tilkoblede enheter synkroniseres automatisk hver time i forhold til klokkeslettet og datoen for enheten med DVR ID 1.

Trigging og alarmer

Ulike typer hendelser kan endre måten enheten fungerer på. Slike hendelser kan være:

- et alarminngangssignal til enheten
- et bevegelsessignal fra et kamera
- tap av video fra ett av kameraene
- en intern alarm fra enheten

Hvordan enheten reagerer på hendelser, avhenger av hvordan den er programmert.

En hendelse kan forårsake en trigging eller en alarm. En trigging kan endre måten enheten fungerer på, men krever ingen innblanding fra brukeren. En alarm kan også endre måten enheten fungerer på, men i tillegg aktiverer den vanligvis flere indikatorer og krever at brukeren godkjenner alarmsituasjonen.

Enheten kan reagere på en hendelse på følgende måter:

Alarmer

- Et lydsignal høres.
- En statusmelding vises.
- Et alarmikon vises.
- Kanten rundt en cameo kan endre farge.
- En alarmindikator , eller blinker.
- Indikatoren ACK blinker.
- Et utgangsrelé aktiveres.

Alarmer og triggere

- Visningsmodiene på monitorene endres.
- Et kamera som kan kontrolleres, flyttes til en forhåndsdefinert posisjon.
- Opptakshastigheten endres.
- Enheten endrer måten den fungerer på via forhåndsdefinerte profiler.

Bakgrunnshendelser

Triggere og alarmer kan endre bakgrunnsoppgaver som du som bruker ikke vil merke en gang. Slike oppgaver kan for eksempel være en endring i opptakshastigheten, aktivering av utgangsreléet og hendelsesloggføring. Enheten kan også konfigureres til å ta opp og beskytte videoklipp automatisk når en alarminngang aktiveres. En trigger kan endre måten kamerabildene vises på monitorene uten at du trenger å gjøre noe.

Alarminnganger

Hvis en inngang trigger en alarm:

- Monitor A og B kan bytte til en forhåndsprogrammert visningsmodus.
- Monitor A: Kanten rundt cameoene som vises, er rød. Alarmikonet vises i hver cameo. Det vises en alarmstatusmelding.
- Monitor B: Ordnet visning av forhåndsprogrammerte kameraer.
- Det høres et alarmlydsignal. Indikatorene for alarmen og ACK blinker.
- Et kamera som kan kontrolleres, kan flyttes til en forhåndsdefinert posisjon.

Godkjenne en alarminngang

1. Trykk på Godkjenning-knappen ACK for å godkjenne alarmen.
   > Lydsignalet opphører.
   > Indikatorene for alarm og ACK lyser ikke lenger.
   > Alarmstatusmeldingen forsvinner.
   > Visningsmodusen som ble brukt sist, gjenopprettes.

Alarmikonet vises så lenge inngangen som forårsaket alarmen, er aktiv.

Hvis en alarm ikke godkjennes, slår lydsignalet seg av etter intervalltiden, men alarmen må fremdeles godkjennes.

Hvis autogodkjenning aktiveres, slås lydsignalet og indikatorene for alarm og ACK av etter intervalltiden.

Bevegelsesalarm

Hvis et bevegelsessignal trigger en alarm:

- Monitor A og B kan bytte til en forhåndsprogrammert visningsmodus.
- Monitor A: Kanten rundt det kameraet som genererer bevegelsessignalet, er gul. Bevegelsesikonet vises i cameoen. Det vises en alarmstatusmelding.
- Monitor B: Ordnet visning av forhåndsprogrammerte kameraer.
- Det høres et alarmlydsignal. Indikatorene for bevegelse og ACK blinker.
- Et kamera som kan kontrolleres, kan flyttes til en forhåndsdefinert posisjon.

Godkjenne en bevegelsesalarm

1. Trykk på Godkjenning-knappen ACK for å godkjenne alarmen.
   > Lydsignalet opphører.
   > Indikatorene for bevegelse og ACK lyser ikke lenger.
   > Alarmstatusmeldingen forsvinner.
   > Visningsmodusen som ble brukt sist, gjenopprettes.

Bevegelsesikonet vises så lenge inngangen som forårsaket alarmen er aktiv.

Hvis en alarm ikke godkjennes, slår lydsignalet seg av etter intervalltiden, men alarmen må fremdeles godkjennes.

Hvis autogodkjenning er aktivert, slås lydsignalet og indikatorene for bevegelse og ACK av etter intervalltiden.

Hvis du bruker bevegelsesregistrering utendørs, kan det utløse falske alarmer på grunn av varierende lysforhold.

Alarm for videosignalfeil

Hvis bortfall av et videosignal trigger en alarm:

Monitor A eller B kan settes opp til å vise signalet for videosignalfeil.

- Monitor A bytter til multiskjermsvisning. Kamerasignalet som forsvant, vises som en sort cameo med meldingen om bortfall av videosignal. Kanten rundt kameraet med videosignalfeilen er rød. Det vises en alarmstatusmelding.
- Monitor B: Ordnet visning av kameraer som ikke har mistet videosignal.
- Det høres et alarmlydsignal.
- Indikatorene for videosignalfeil og ACK blinker.

Godkjenne en alarm for tap av video

1. Trykk på Godkjenning-knappen ACK for å godkjenne en alarm for tap av video.
   > Lydsignalet opphører.
   > Indikatorene for videotap og ACK lyser ikke lenger.
   > Alarmstatusmeldingen forsvinner.
   > Visningsmodusen som ble brukt sist, gjenopprettes.

Hvis kameraet med videofeil er synlig, vises den sorte cameoen og videofeilmeldingen så lenge det ikke finnes noen video.

Hvis en alarm ikke godkjennes, slår lydsignalet seg av etter intervalltiden, men alarmen må fremdeles godkjennes.

Hvis autogodkjenning er aktivert, slås lydsignalet og indikatorene for bevegelse og ACK av etter intervalltiden.

Flere alarmer

Monitor A bytter til multiskjermsvisning hvis mer enn én alarm utløses. Den siste alarmstatusmeldingen vises alltid. Når du trykker på Godkjenning-knappen ACK deaktiveres alle alarmer.

Vise live video og videoavspilling via en nettleser

Åpne nettleseren (for eksempel http://192.168.1.2) for Divar-enheten du vil koble deg til. Dette må være den samme IP-adressen som er angitt i oppsettsmenyen for Systeminnstillinger/Tilkobling/Nettverk for Divar-enheten.

Nettleserinnstillinger

Internet Explorer versjon 6.0 fungerer best, men du må i hvert fall ha versjon 5.0. Det kan være nødvendig å endre sikkerhetsinnstillingene i nettleseren slik at den kan kjøre ActiveX-kontroller fra Divar-enheten. Bruk følgende fremgangsmåte hvis du vil gjøre dette:

1. Velg **Alternativer for Internett** på **Verktøy**-menyen i nettleseren.
2. Velg kategorien **Sikkerhet.**

Gjør følgende hvis Divar-enhetene du vil kontrollere, er tilkoblet via et lokalt intranett:

3. Klikk på **Lokalt intranett** for å velge sonen.
4. Klikk på knappen **Egendefinert nivå...** for å få tilgang til dialogboksen Sikkerhetsinnstillinger.
5. Kontroller at hver av de fem innstillingene under **ActiveX-kontroller og plugin-moduler** er angitt til **Spør** eller **Aktiver.**

En alternativ måte er å angi IP-adressen for hver Divar-enhet:

3. Klikk på **Klarerte områder.**
4. Klikk på **Områder....**
5. I den øverste boksen skriver du inn IP-adressen til Divar-enheten (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
6. Kontroller at merkingen er fjernet for **Krev servergodkjenning (https:) for alle områder i denne sonen.**
7. Klikk på **Legg til.**
8. Klikk på **OK.**
9. Klikk på knappen **Egendefinert nivå...** for å få tilgang til dialogboksen Sikkerhetsinnstillinger.
10. Kontroller at hver av de fem innstillingene under **ActiveX-kontroller og plugin-moduler** er angitt til **Spør** eller **Aktiver.**

Logge på

Når du kobler til Divar-enheten, vises **Pålogging**-siden. (Klikk på **Avbryt** for å avbryte påloggingen og gå ut av programmet).

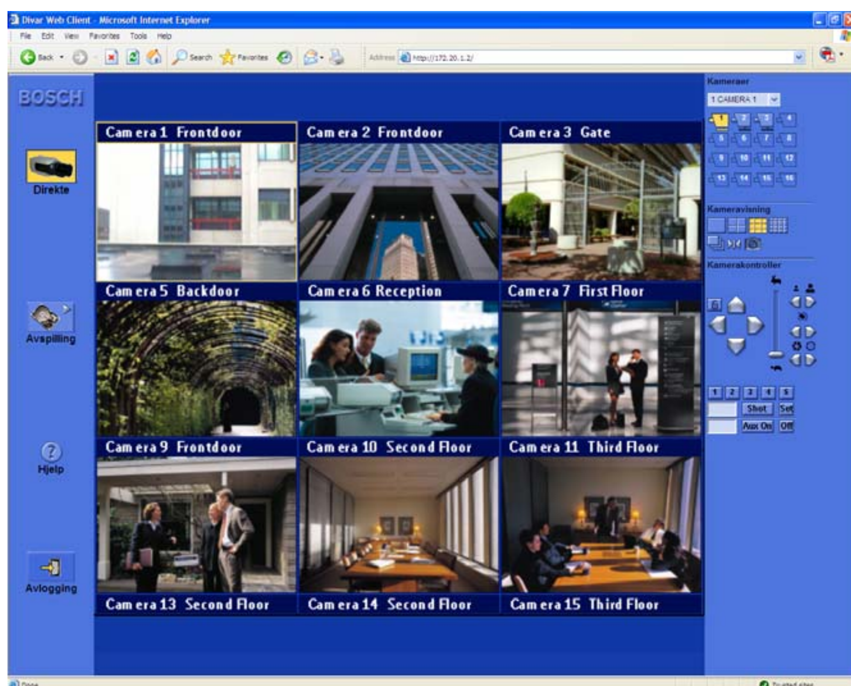
Slik logger du på

1. Skriv inn brukernavn og passord.
   > Brukernavnet og passordet som skal angis, er angitt i tilgangsmenyen for Systeminnstillinger/Tilkobling/Nettverk for selve Divar-enheten. Kontakt systemadministratoren hvis du ikke har tilgang til enheten.
   > Hvis du vil at systemet skal huske navnet og passordet ditt ved en senere anledning, merker du av i boksen **Lagre påloggingsinformasjon**. Administratorpassord lagres ikke.
2. Velg et språk fra rullegardinmenyen.
3. Klikk på **Pålogging.**

Sanntid-siden

Siden for sanntidsvideo vises når du logger på. På denne siden kan du:

- vise sanntidsvideo
- tilordne kameraer til cameoer
- velge forskjellige multiskjermsvisninger
- ordne visninger
- ta foto
- styre kameraer



Den venstre siden på siden for sanntidsvideo har fire knapper som alltid er tilgjengelige.

Sanntid-knappen

Klikk på **Sanntid** -knappen for å gå tilbake til sanntidsvisning fra avspillingsmodus.

Avspilling-knappen

Avspillingssiden vises når du klikker på **Avspilling** . På avspillingssiden kan du søke etter opptak basert på hendelser eller bevegelser og spille dem av.

Hjelp-knappen

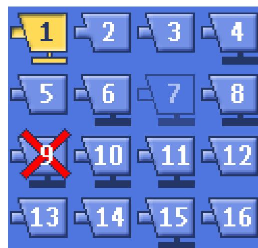
Klikk på **Hjelp** når som helst for å få hjelp til et hvilket som helst emne. Et hurtigvindu med hjelpeinformasjon vises.

Avlogging-knappen

Hvis du vil koble fra den tilkoblede enheten, klikker du på **Logg av** . Påloggingssiden vises. Nå kan du velge å koble til en annen enhet eller avslutte programmet ved å klikke på **Avbryt**.

Forstå kameraikonene

Kameraikoner vises øverst til høyre på skjermbildet bare i avspillingsmodus.



Kameraikonene viser nummeret på kameratilkoblingen. Statusen og kameratypen angis av hvilken type ikon som brukes.

Valgt kamera – angir det aktive kameraet (gult ikon).

Ikke valgt kamera – viser at kameraet kan velges.

Kamera som kan kontrolleres – Det tilkoblede kameraet har pan-/tilt-/zoom- (PTZ), forhåndsposisjons- eller Aux.-kontroller.

Ikke tilgjengelig kamera – kameraet er ikke fysisk tilkoblet, eller systemadministratoren har blokkert en bruker fra å bruke dette kameraet.

Videosignalfeil – Det er ikke noe videosignal fra et kamera.

Tilordne kameraer til cameoer

En cameo er ett kamerabilde i en multiskjermsvisning. Et kamerabilde kan bare vises i én cameo om gangen.

Slik tilordner du et kamera til en cameo:

1. Klikk på ett av ikonene for kameravisning for å velge en multiskjermsvisning.
2. Klikk på cameoen du vil at det aktuelle kamerabildet skal vises i.
   > En gul kant vises rundt cameoen.
3. Klikk på et kamera eller åpne rullegardinmenyen 1 CAMERA 1 og velg et kamera.
   > Kamerabildet vises i cameoen.

En alarm blinker i cameoen når en alarm utløses. En bevegelsesalarm blinker i cameoen når bevegelse registreres.

Kameravisninger

Slik bytter du visningsmodus:

1. Klikk på ett av ikonene for kameravisning for å endre konfigurasjonen for cameovisningen.
   > Modi for enkel visning, quadvisning, 3 x 3- og 4 x 4-flerbildevisninger er tilgjengelige.
2. Du kan alternativt åpne rullegardinmenyen 1 CAMERA 1 og velge et kamera for å vise et kamera i modus for enkel visning.

Slik velger du sekvensmodus:

Klikk på sekvensikonet for å starte sekvensvisning av en liste over kameraer.

Slik fryser du sanntidsvideo:

1. Klikk på ikonet for frysing .
   > Alle cameoer som vises, stanses midlertidig.
2. Klikk på ikonet én gang til for å gå tilbake til sanntidsvisning.

Flere quadvisninger

Fire quadvisninger er tilgjengelige. Gjeldende quadvisning angis av et tall på quadikonet . Hver quadvisning kan ha unike kamera-til-cameo-tilordninger. Hvis du vil bla gjennom tilgjengelige visninger manuelt, klikker du på quadikonet .

Ta et stillbilde

Du kan ta stillbilder fra fullskjermsvisningen på et kamera og lagre dem til PC-harddisken i et punktgrafikkformat.

Slik lagrer du et bilde fra den aktive cameoen til PC-harddisken:

1. Klikk på ikonet for enkel visning for å vise bildene fra ett kamera.
2. Klikk på fotoikonet .
   > Hurtigsiden for foto vises.
3. Hvis du vil endre standardplasseringen, angir du plasseringen i filsystemet på PCen der du vil lagre bildefilen.
4. Hvis du vil endre filnavnet, skriver du et nytt navn på filen.
5. Klikk på **Lagre**.

Fotoet har en oppløsning på 720 x 484 piksler i NTSC og 720 x 576 piksler i PAL. Ekthetsinformasjon vises under bildet.

Styring og kontroll av kameraer

En bruker kan styre kameraer som kan styres, ved å bruke musen på cameoen på kameraet eller ved å bruke ikonene som vises under Kamerakontroller.

Bruke musen til å panorere og tilte

1. Klikk på cameoen på kameraet du vil styre, for å gjøre det aktivt.
   > Det må være et kamera som kan styres.
2. Plasser pekeren på den aktive cameoen (ikke i midten).
   > Markørpilen angir i hvilken retning kameraet vil bevege seg.
3. Klikk på og hold nede den venstre museknappen.
   > Kameraet beveger seg i den angitte retningen.
   > Slipp knappen når kameraet er posisjonert.
4. Du kan alternativt dra markøren i den retningen du vil bevege kameraet.
   > Flytt markøren horisontalt for å panorere kameraet, og vertikalt for å vippe kameraet.

Panorerings- og tilthastigheter avhenger av hvordan markøren er plassert i cameoen. Jo nærmere kanten på cameoen du klikker, desto tregere er hastigheten, og jo nærmere midten, jo raskere hastighet.

Bruke musen til å zoome inn eller ut

1. Hvis du vil zoome inn, plasserer du markøren litt over midten av den aktive cameoen.
   > Markøren endres til et forstørrelsesglass med et plusstegn.
2. Klikk med den venstre museknappen for å zoome inn.
3. Hvis du vil zoome ut, plasserer du markøren litt under midten av den aktive cameoen.
   > Markøren endres til et forstørrelsesglass med et minustegn.
4. Klikk med den venstre museknappen for å zoome ut.

Zoomehastigheten avhenger også av markørens plassering når det gjelder midtpunktet til cameoen.

En alternativ metode for å zoome inn og ut er å bruke musens rullehjul.

Panorere og tilte

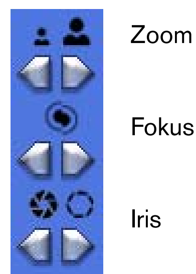
1. Velg cameoen på kameraet du vil styre.
2. Klikk på og hold nede pil opp og pil ned for å skape helling.
3. Klikk på og hold nede pil venstre og pil høyre for å panorere.
4. Klikk på sperreikonet for å be om eksklusiv kontroll over PTZ-, forhåndsposisjons- og aux-kommandoer for det aktive kameraet.
5. Klikk på sperreikonet én gang til eller velg et annet aktivt kamera for å oppheve sperringen.
   > Når en bruker med høyere prioritet ber om eksklusive rettigheter, mister brukeren med lavere prioritet kontrollen over kameraet som er sperret.



PTZ-hastighet

Dra eller klikk på glidebryteren for å justere hastigheten for PTZ-kontrollene.
> Det finnes åtte særskilte hastighetsnivåer.

Zoom, Fokus og Iris



Zoom

Fokus

Iris

1. Velg cameoen på kameraet du vil styre.
2. Klikk på den venstre Zoom-knappen for å zoome ut, og klikk på den høyre Zoom-knappen for å zoome inn.
3. Klikk på venstre fokusknapp for å fokusere på avstand, og klikk på høyre fokusknapp for å fokusere på nært hold.
4. Klikk på venstre irisknapp for å lukke iris, og klikk på høyre irisknapp for å åpne iris.

Flytte et kamera til en forhåndsposisjon

Slik flytter du det aktive kameraet til en forhåndsposisjon:

1. Angi et forhåndsposisjonsnummer.
2. Klikk på Foto.



Klikk på knapp én til fem for å velge én av de fem første forhåndsposisjonene umiddelbart.

Slik lagrer du gjeldende plassering av kameraet i en forhåndsposisjon:

1. Angi et forhåndsposisjonsnummer.
2. Klikk på Angi.

Aux-funksjoner

Aux-kommandoer er spesialkommandoer som brukes til å styre AutoDome™-kameraer.

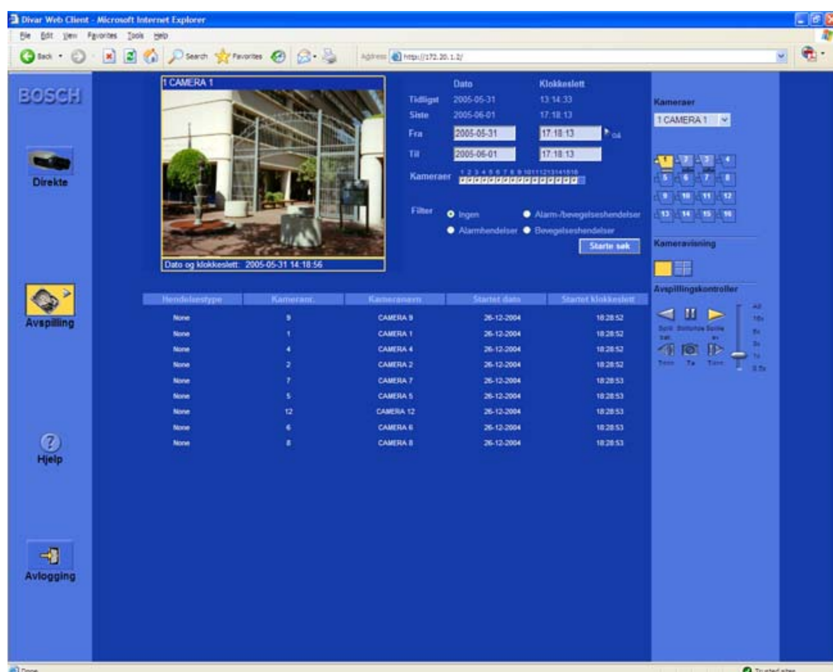


Slik aktiverer du Aux-kommandoen:

1. Angi et Aux-nummer.
2. Klikk på Aux på.
3. Hvis du vil deaktivere Aux-kommandoen, klikker du på Av.

Avspillingssiden

Avspillingssiden vises når du klikker på **Avspilling** .



Velge enkel visning eller multiskjermsvisning

Gjør følgende på en avspillingsside i normal størrelse:

1. Klikk på ikonet for enkel visning for å vise bildene fra ett kamera.
2. Klikk på quadikonet for å vise bildene fra fire kameraer.
   > Modiene 3 x 3 og 4 x 4 kan ikke tilgjengelige.

Informasjonslinjen nederst på et avspillingsside i normal størrelse viser datoen og klokkeslettet for videoavspillingen.

Bruke avspillingskontrollene

Spille av

Klikk på **Spill av** for å spille av lagret video forover på avspillingssiden.

> Avspillingshastigheten er avhengig av hva glidebryteren for hastighet er satt til.
> Enkelte bilder kan hoppes over avhengig av båndbredden for tilkoblingen og avspillingshastigheten.

Spille av bakover

Klikk på **Spill av bakover** for å spille av lagret video bakover på avspillingssiden.

> Avspillingshastigheten er avhengig av hva glidebryteren for hastighet er satt til.
> Enkelte bilder kan hoppes over avhengig av båndbredden for tilkoblingen og avspillingshastigheten.

Avspillingshastighet

Glidebryteren kontrollerer hastigheten til kontinuerlig avspilling bakover og kontinuerlig avspilling forover. **Alle**-verdien tilsier at ingen bilder hoppes over i den raskeste hastigheten systemet tilbyr.

Stillbilde

Klikk på **Stillbilde** for å fryse bildet.

> Det siste bildet i strømmen vises som et stillbilde på avspillingssiden.
> Hvis du vil se ekthetsinformasjonen om gjeldende stillbilde, klikker du på informasjonsikonet i cameoen.

Flytte forover

Trinnikonet er bare aktivert i stillbildemodusen.

1. Klikk på **Trinn** forover for å flytte bildet ett trinn forover.
2. Hold den nede for å fortsette å flytte bakover.

Flytte bakover

Trinnikonet er bare aktivert i stillbildemodusen.

1. Klikk på **Trinn** bakover for å flytte bildet ett trinn bakover.
2. Hold den nede for å fortsette å flytte bakover.

Ta et stillbilde

Du kan ta stillbilder fra fullskjermsvisningen på et kamera og lagre dem til PC-harddisken i et punktgrafikkformat.

Slik lagrer du et bilde fra den aktive cameoen til PC-harddisken:

1. Klikk på ikonet for enkel visning for å vise bildene fra ett kamera.
2. Klikk på fotoikonet .
   > Hurtigsiden for foto vises.
3. Hvis du vil endre standardplasseringen, angir du plasseringen i filsystemet på PCen der du vil lagre bildefilen.
4. Hvis du vil endre filnavnet, skriver du et nytt navn på filen.
5. Klikk på **Lagre**.

Fotoet har en oppløsning på 720 x 484 piksler i NTSC og 720 x 576 piksler i PAL. Ekthetsinformasjon vises under bildet.

Søk

På avspillingssiden kan du konfigurere et søkefilter for hendelser. Du kan velge videoopptak som skal spilles av, fra søkeresultatlisten.

Søke etter hendelse

De tidligste og siste opptakstidene

- **Tidligst**-boksen angir datoen og klokkeslettet for det eldste opptaket på disken.
- **Senest**-boksen angir datoen og klokkeslettet for det nyeste opptaket på disken.

Angi søkeperiode

1. Angi dato og klokkeslett i boksene **Fra** og **Til** for å definere perioden du vil søke i.
   > **Til**-boksen viser klokkeslettet og datoen for det siste opptaket, og **Fra**-boksen viser som standard det tidligste opptaket.
2. Klikk på kontrollen **Gå til** ved siden av **Fra**-boksen for å starte avspillingen på klokkeslettet og datoen som er angitt.

Kameravalg

Klikk i en boks for kameravalg for å merke av for kameraene du vil ta med i søket. Klikk på for å velge alle eller ingen.

Hendelsesfilter

Angi hendelsestypen du vil søke etter:

Ingen: Det søkes etter alle videoopptak for de valgte kameraene innenfor den definerte perioden (inkludert alarm- og bevegelseshendelser).

Alarmhendelser: Det søkes etter alle registrerte alarmvideoopptak for de valgte kameraene innenfor den definerte perioden.

Alarm- og bevegelseshendelser: Det søkes etter alle registrerte alarm- og bevegelsesalarmvideoopptak for de valgte kameraene innenfor den definerte perioden.

Bevegelseshendelser: Det søkes etter alle registrerte bevegelsesalarmvideoopptak for de valgte kameraene innenfor den definerte perioden.

Starte søk

Klikk på **Start søk** for å starte søket.

Søkeresultater

Når søket er fullført, vises en liste over videoklipp som oppfyller filtervilkårene. De nyeste hendelsesopptakene vises øverst i listen og de eldste nederst.

1. Bruk rullefeltet til å undersøke hele listen.
2. Klikk på en oppføring i listen for å velge den.
   > Avspillingen av det valgte elementet starter på avspillingssiden.
3. Bruk avspillingskontrollene til å starte avspillingen av valget.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ludwig-Bölkow-Allee
85521 Ottobrunn
Tyskland
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
Nederland
www.boschsecuritysystems.com

BOSCH